

TEMATICA GENERALĂ
pentru
Proba 1 a examenului de diplomă
EVALUAREA CUNOȘTINȚELOR FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE

Programul de studii universitare de licență

CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE

1. Mărimi fizice și sisteme de analiză automată
2. Analize spectroscopice
3. Tehnici de separare și analiză cromatografică
4. Biochimie
5. Microbiologia produselor alimentare
6. Analiză senzorială
7. Sisteme de asigurare a calității
8. Aditivi și ingrediente în industria alimentară
9. Controlul și expertiza alimentelor și depistarea falsurilor
10. Ecologie și protecția mediului
11. Pregătire inginerescă de bază (statistică, chimie-fizică și coloidală, informatică aplicată și grafică asistată pe calculator)

Bibliografie

1. Avramiuc, M., *Biochimie*, vol. I, Suceava, Editura Universității din Suceava, 2002.
2. Banu, C. et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 1999, Editura Tehnică București, vol. I;
3. Banu, C. et al, *Manualul inginerului de industrie alimentară*, 2002, Editura Tehnică București, vol. II;
4. Banu, C., *Aditivi și ingrediente pentru industria alimentară*, București, Editura Tehnică, 2000
5. Gutt, G., *Tehnici de separare și analiză cromatografică – Note de curs*
6. Codina, G.G., *Metodologia analizei senzoriale*, Editura Performantica, 2016
7. Constantinesc, C.G., *Calitatea și siguranța alimentelor: concepte și aplicații practice*, Ed. Performantica, 2016
8. Gutt, G., *Analize spectroscopice – Note de curs*
9. Gutt, G., *Mărimi fizice și sisteme de analiză automată – Note de curs*
10. Gutt, S., *Chimie fizică și coloidală*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997
11. Gutt, S., Gutt, G., *Aditivi utilizați în produsele alimentare*, București, Ed. Universității Suceava, 2006.
12. Oroian, M., *Autentificarea produselor alimentare și depistarea falsurilor*, Iași, Editura PIM, 2014
13. Poroș-Setișan, M., *Igiena alimentației*, Suceava, Editura Universității din Suceava, 1997
14. Prisăcaru, A. E., *Materii prime de origine vegetală utilizate în industria alimentară*, Editura Oim, 2017
15. Rotar, R., *Microbiologia produselor alimentare*, Editura USV, 2004
16. Cursurile studiate în timpul pregătirii de licență.